

LearnOSM

GPSTracker voor Android

Bijgewerkt 06-12-2015

GPS Logger for Android
Mendhak Travel & Local 3.003

g+ 2.9k Add to Wishlist Install

Simple View 65.967, -18.533 Start Logging

Detailed View 65.9667 -18.5333 Stop Logging

A lightweight, battery efficient GPS Logger. The purpose of this app is to log your GPS coordinates at

Een eenvoudige, lichtgewicht en minimalistische app voor het opnemen van GPS-sporen op het Android platform. De eenvoudig te gebruiken interface met als enig doel het loggen van GPS en stil blijven zorgen voor een zeer batterij efficiënte toepassing die GPS-sporen kan opslaan in de indelingen GPX, KML, NEMA of als tekstbestand. Logbestanden kunnen automatisch worden geüpload naar OpenStreetMap, een server voor OpenGTS, DropBox, FTP-server, HTTP-server of worden verzonden aan een e-mailadres.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mendhak.gpslogger&hl=en>

GPSTracker for Android is een app die gratis is te gebruiken, en een actief onderhouden project voor open bron. Donaties zijn welkom om de app verder te verbeteren. Indien u wilt deelnemen (bijv. vertalingen in andere talen wilt bijdragen, problemen rapporteren, of verzoeken voor

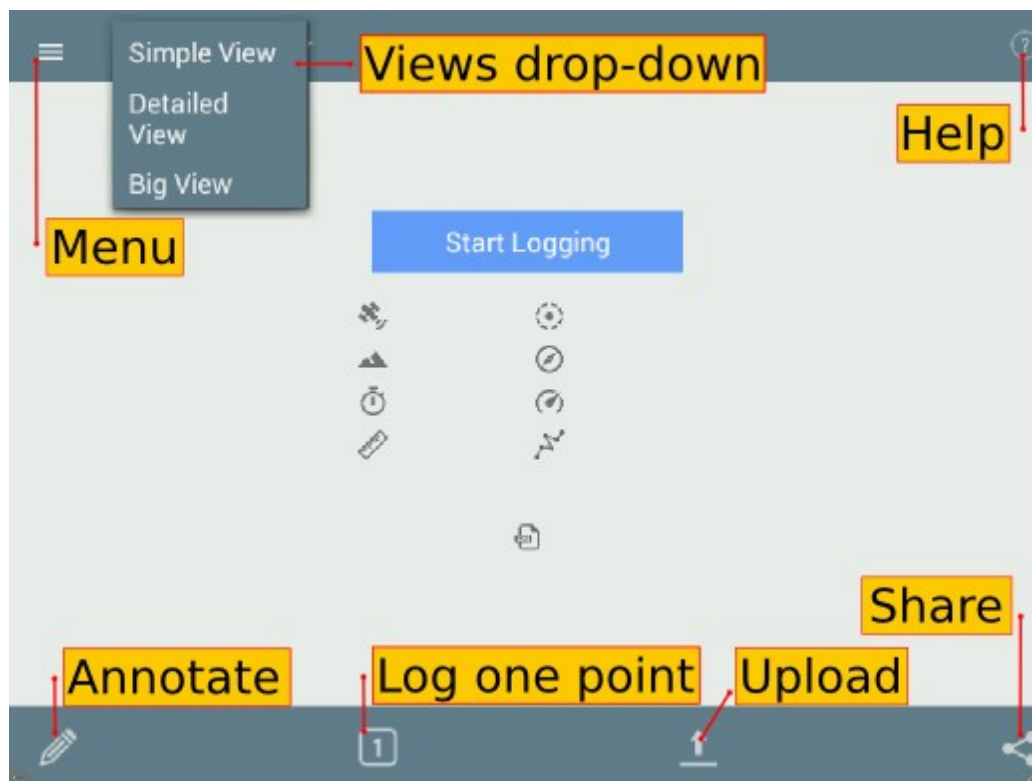
verbetering wilt indienen), bezoek dan de [repository](#).

OpenGTS verwijst naar het project [Open GPS Tracking System](#)

Mogelijkheden

- Loggen specificeren op basis van intervallen van tijd of afstand
- Configuraties voor sparen van batterijen specificeren
- GPS nauwkeurigheidfilter om onbetrouwbare punten niet te loggen
- Wifi, zendmast voor mobiele telefoon en/of GPS-satellieten als bron voor locatie-informatie selecteren
- Loggen naar bestanden van GPX, KML, CSV, TXT of NMEA met ondersteuning voor ZIP
- Imperiale of metrische eenheden voor weergave
- Automatisch starten bij booten
- Kan op de achtergrond worden uitgevoerd
- Werkt goed met andere uitgevoerde GPS-toepassingen
- Automatisch verzenden van e-mail/FTP/DropBox/Google Docs/OpenStreetMap/OpenGTS op door de gebruiker gedefinieerde intervallen
- Eenvoudig vooraf te configureren tekst configuratiebestanden om te verdelen onder vele gebruikers

Gebruikersinterface



De knop **Menu** verschaft meer opties voor het configureren van de app.

De **keuzelijst Weergaven** laat u kiezen hoe informatie op het scherm wordt weergegeven.

De knop **Help** verschaft aanvullende informatie over hoe de app te gebruiken.

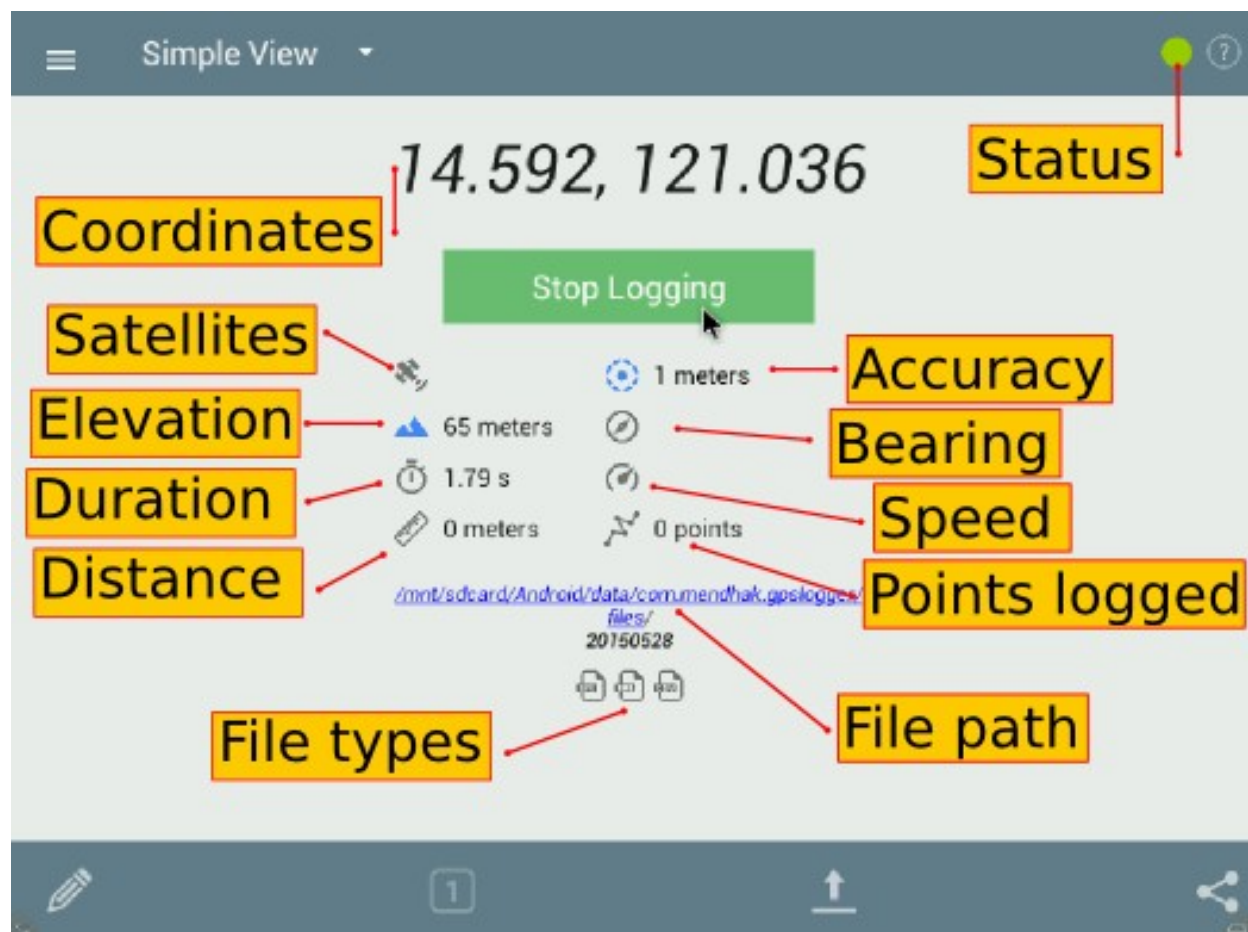
De knop **Annotatie** laat u een beschrijving voor een punt toevoegen.

Knop **Log één punt** laat u handmatig een punt loggen.

Uploaden laat u uit een variëteit aan opties kiezen voor het uploaden van uw logbestand. Dit omvat ook een optie om automatisch te verzenden naar één van de volgende:

- OpenStreetMap,
- Google Drive,
- DropBox,
- een FTP-server,
- een OpenGTS-server of
- het log te verzenden naar een e-mailadres.

De knop **Share** laat u één of meer logbestanden kiezen die u kunt delen met anderen via Bluetooth, of SMS. Afhankelijk van welke apps zijn geïnstalleerd op uw apparaat, zou u verschillende opties voor u beschikbaar kunnen hebben.



De knop **Loggen starten** is blauw. Wanneer u op deze knop drukt om het opnemen te beginnen, wordt het een groene knop.

De **Coördinaten** geven het laatst opgenomen GPS-punt weer, en wordt vernieuwd als nieuwe coördinaten beschikbaar komen.

Het pictogram **Satellieten** zal u laten zien met hoeveel satellieten u bent verbonden.

De **Hoogte** geeft gegevens over de hoogte weer.

De **Duur** geeft de totaal verlopen tijd weer sinds er op de knop Start is gedrukt.

De **Afstand** zal de totale opgenomen afstand weergeven.

De **Bestandstypen** geven aan welke typen logs zijn gegenereerd waar het **Bestandspad** u vertelt waar de locatie is van het bestand op uw apparaat of geheugenkaart.

De indicator **Status** zal in groen aangeven wanneer wordt opgenomen, terwijl een draaivlak wordt weergegeven als het apparaat probeert een fix te verkrijgen.

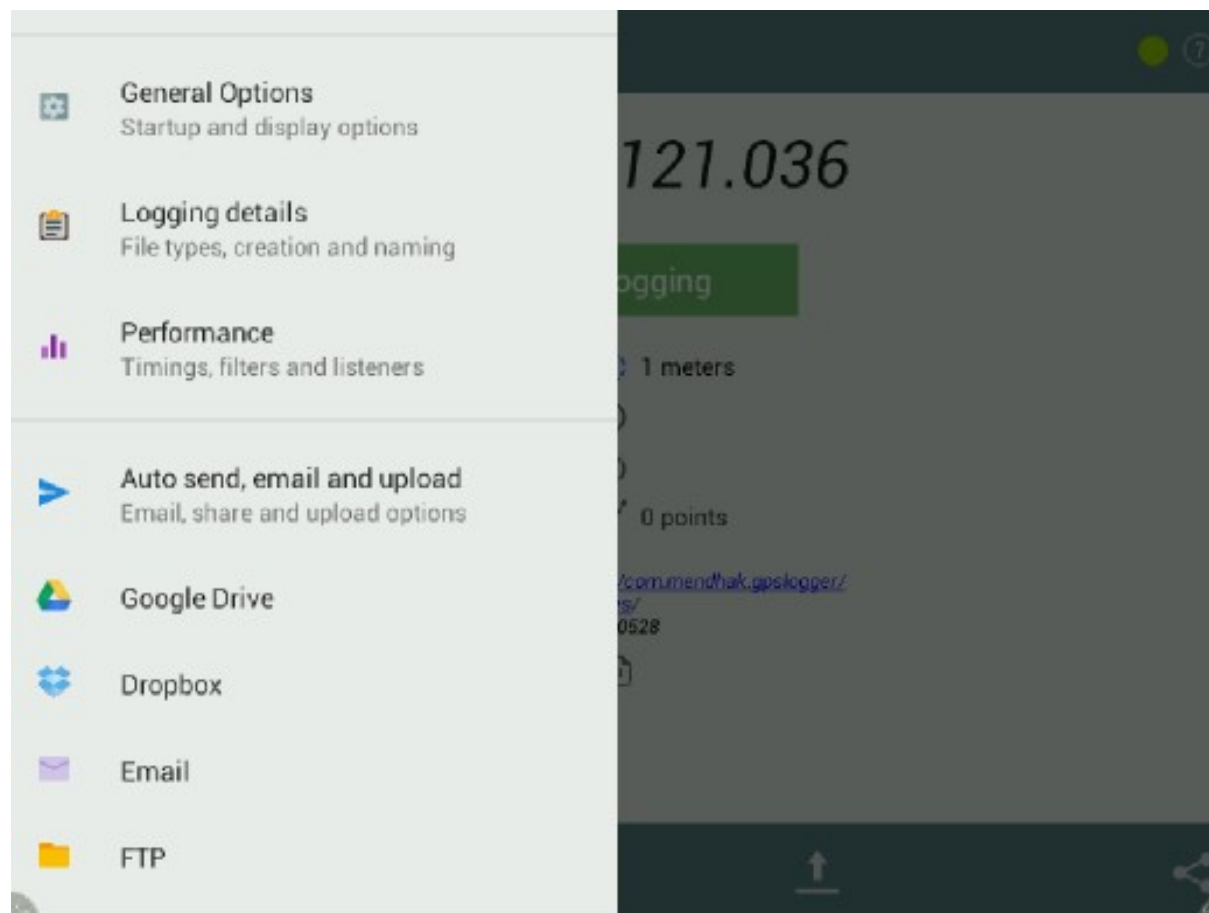
De **Nauwkeurigheid** zal de nauwkeurigheid van de opgenomen gegevens weergeven, wat varieert tussen ontvangers, de positie of het aantal beschikbare satellieten, weersomstandigheden, of de obstructies van de horizon.

De **Richting** vertelt u de richting waarin u zich verplaatst.

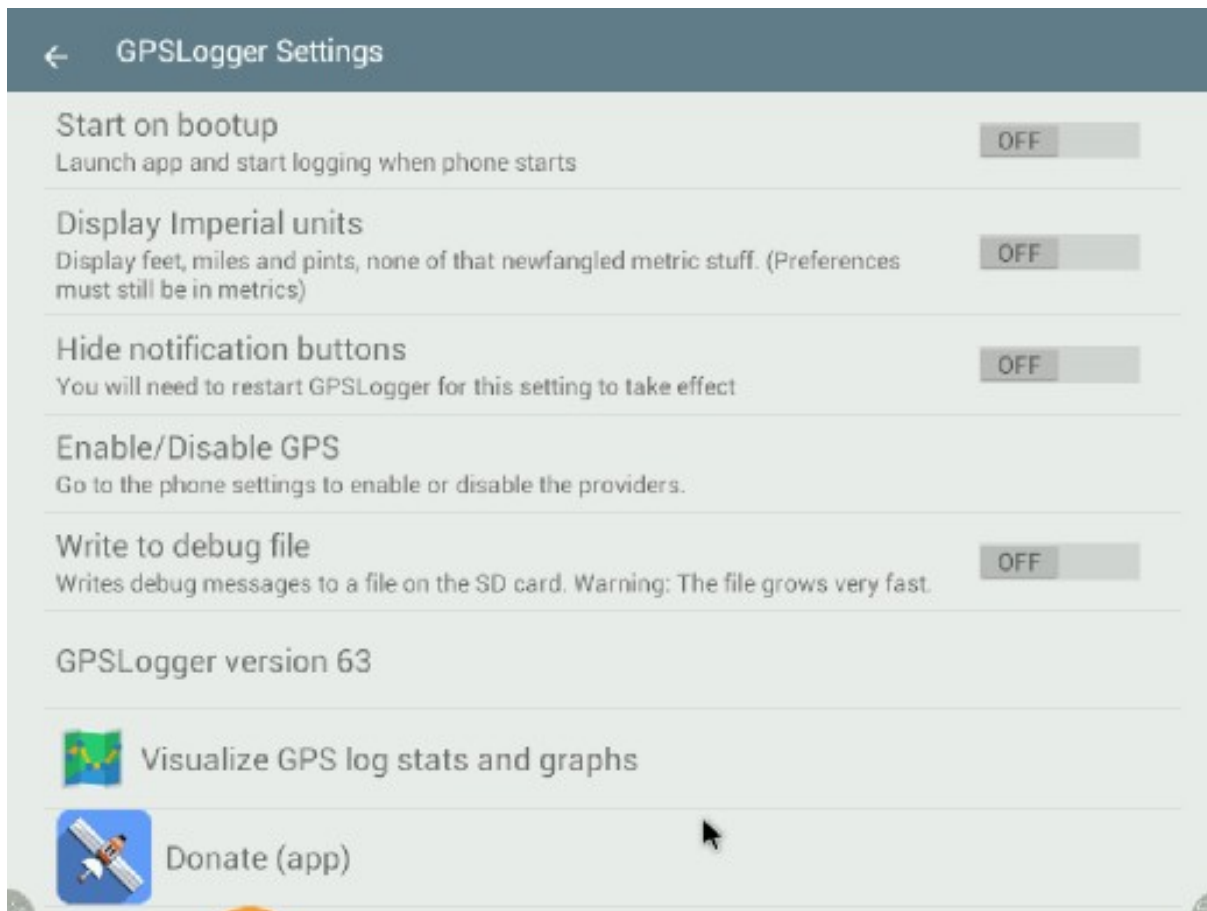
De **Snelheid** zal u bij benadering informatie geven over hoe snel u gaat.

Gelogde punten zal het totale aantal punten weergeven vanaf het moment waarop werd op de knop Start werd gedrukt.

Menu's



De **Algemene opties** is waar u instellingen vindt voor *Starten bij booten*, *meeteenheid* (Metrisch of Imperial), *debugbestand* en *versie-informatie*.



De **Logdetails** is waar u instellingen vindt voor *Bestandsindelingen* (meerdere indelingen tegelijkertijd ondersteund), *map-pad* waar logs worden opgeslagen, regels voor *maken van nieuw bestand* en *aangepaste bestandsnaam*.

←

Logging details

Log to GPX

Creates a GPX file in the GPSLogger folder on the SD card.

ON

Log to KML

Creates a KML file in the GPSLogger folder on the SD card.

OFF

Log to custom URL

Send logging info to your own server over HTTP

OFF

Log to OpenGTS Server

Send GPRMC data to an online OpenGTS server.

OFF

Log to Plain Text

Creates a plain text file in the GPSLogger folder on the SD card.

OFF

Log to NMEA

Creates a raw NMEA file while trying to get a fix. This file grows very quickly. Only works while GPS is being used.

OFF

FILE AND FOLDER DETAILS

Save to folder

/mnt/sdcard/Android/data/com.mendhak.gpslogger/files

New file creation

←

Logging details

Log to Plain Text

Creates a plain text file in the GPSLogger folder on the SD card.

OFF

Log to NMEA

Creates a raw NMEA file while trying to get a fix. This file grows very quickly. Only works while GPS is being used.

OFF

FILE AND FOLDER DETAILS

Save to folder

/mnt/sdcard/Android/data/com.mendhak.gpslogger/files

New file creation

Whether to create a new file once a day or each time you start.

Custom file name

You can use your own file name. Optionally add a few dynamic parameters such as serial number, year, hour, minute, etc. Very dynamic file names may not work well with auto send features because it only sends the latest file

Ask for a file name on every start

Prompt for a custom file name each time the logging is started

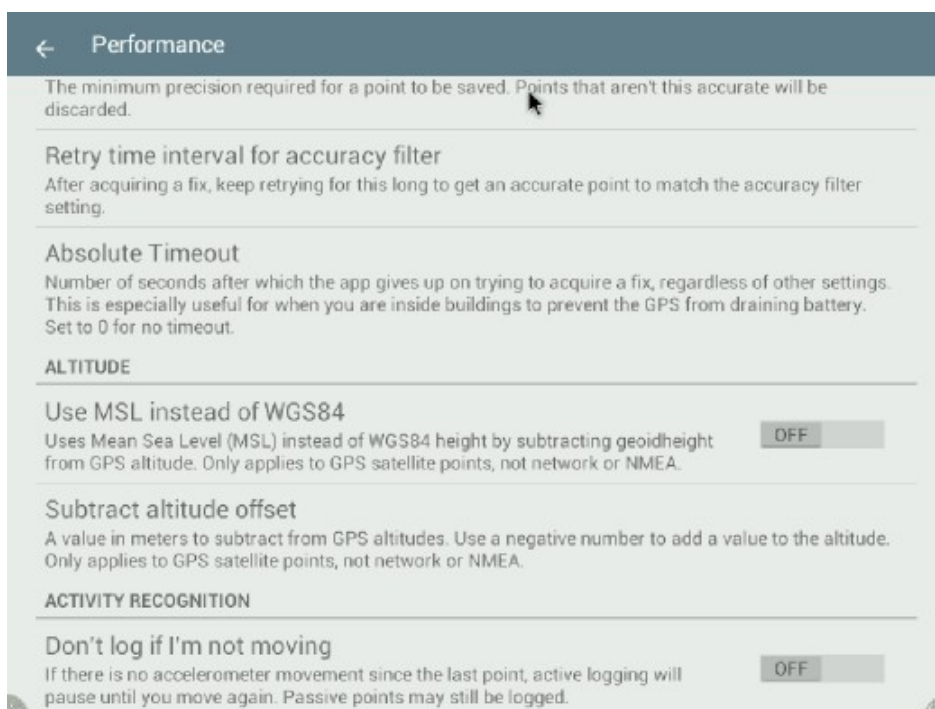
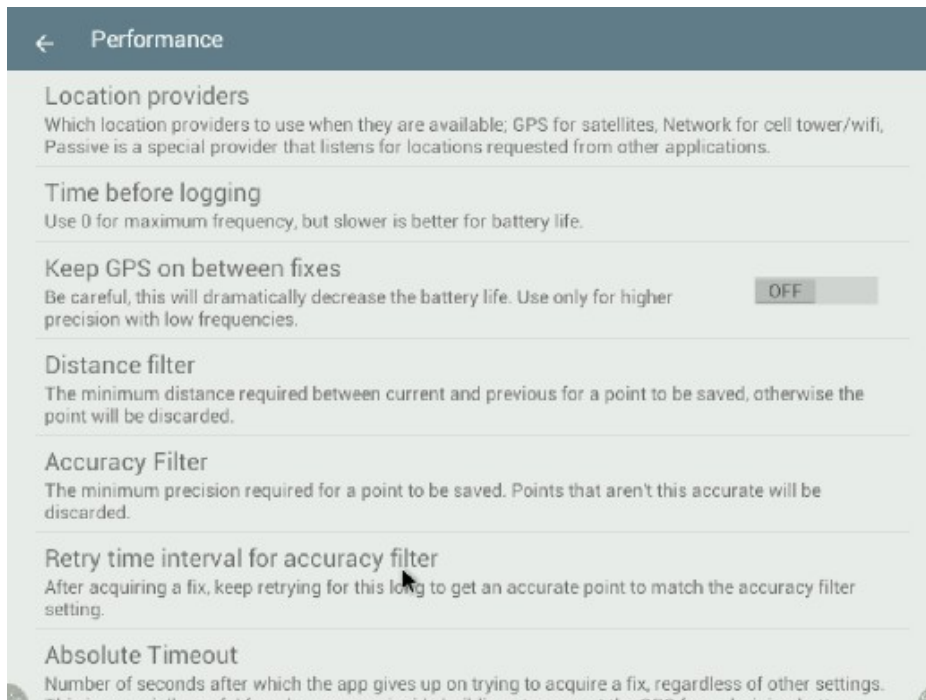
ON

Prefix the device serial number to the file name

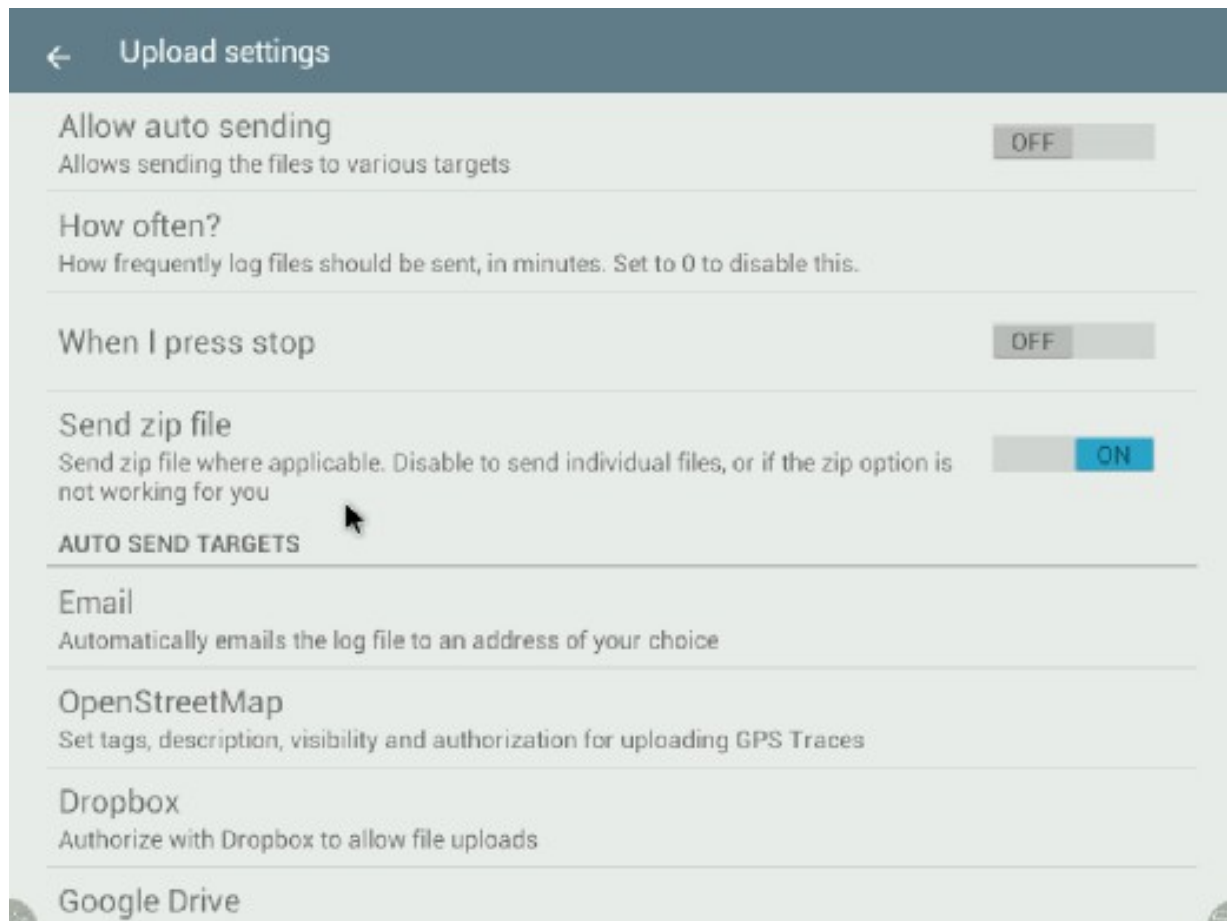
This is the serial number found in your phone status(unknown)

OFF

Onder **Performance** is waar de instellingen voor *locatieproviders*, *tijdstellingen*, *filters* en *luisteraars* zijn te vinden. De optie locatieprovider laat u de bronnen voor de locatiegegevens instellen: **GPS** - navigatiesatellieten; **Netwerk** - zendmasten voor telefoons; **Passief** - laat GPSTracker de locatiecoördinaten “lenen” die een andere app heeft verzocht, om de batterij te sparen door niet zelf het verzoek uit te voeren.

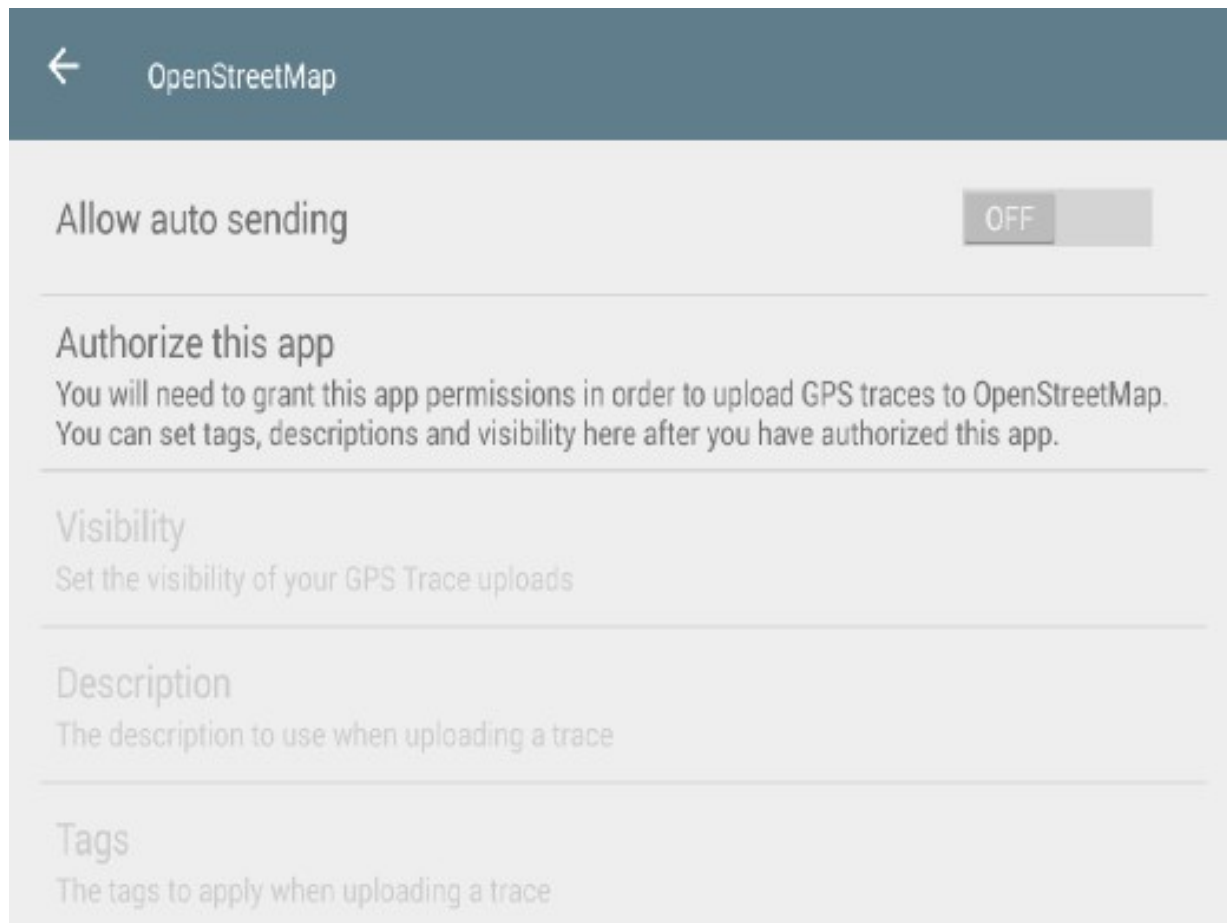


Automatisch verzenden, e-mail en uploaden is waar de instellingen voor verschillende opties voor uploaden, zoals OpenStreetMap, Google Drive, FTP, Dropbox zijn te vinden.



Uploaden van GPS-sporen is een andere manier om gegevens bij te dragen aan het project OpenStreetMap. Een spoor is een opname van uw locatie met verschillende intervallen van tijd of afstand, en opgenomen als geografische coördinaten (longitude, latitude, altitude). Zij kunnen worden gebruikt als achtergrondlaag bij het bewerken van kaarten, en zijn nuttig voor het toevoegen van objecten aan de kaart, soortgelijk aan luchtfoto's.

opties OpenStreetMap



← OpenStreetMap

Allow auto sending OFF

Authorize this app
You will need to grant this app permissions in order to upload GPS traces to OpenStreetMap. You can set tags, descriptions and visibility here after you have authorized this app.

Visibility
Set the visibility of your GPS Trace uploads

Description
The description to use when uploading a trace


Tags
The tags to apply when uploading a trace


Automatisch verzenden toestaan bepalen of logfiles automatisch worden geüpload.

Deze app autoriseren is voor het verlenen van toestemming aan de app om GPS-sporen naar OSM te uploaden, met behulp van uw account voor OSM.

De opties **Zichtbaarheid**, **Beschrijving** en **Tags** zijn uitgeschakeld tot u de app autoriseert om GPS-sporen te uploaden. Deze instellingen worden gebruikt voor de GPS-sporen die zullen worden geüpload naar de database van OpenStreetMap.

Wanneer u klikt op *Autoriseer deze app*, zult u worden gebracht naar uw browser voor internet en naar de website van OpenStreetMap. Indien u niet bent ingelogd zal u naar uw inloggegevens worden gevraagd.

 https://www.openstreetmap.org/login?cookie_test=true&referer= 3 ⋮

 **OpenStreetMap** ☰

Login

Don't have an account? [Register now](#)

Email Address or Username:

G0win

Password:

[Lost your password?](#)

Nadat u bent ingelogd zult u een pagina zien, zoals die hieronder, voor het verifiëren van het verzoek van de app, en de specifieke toestemming om *GPS-sporen te uploaden*. Klik op de knop *Wijzigingen opslaan* om de app te autoriseren.

Authorize access to your account

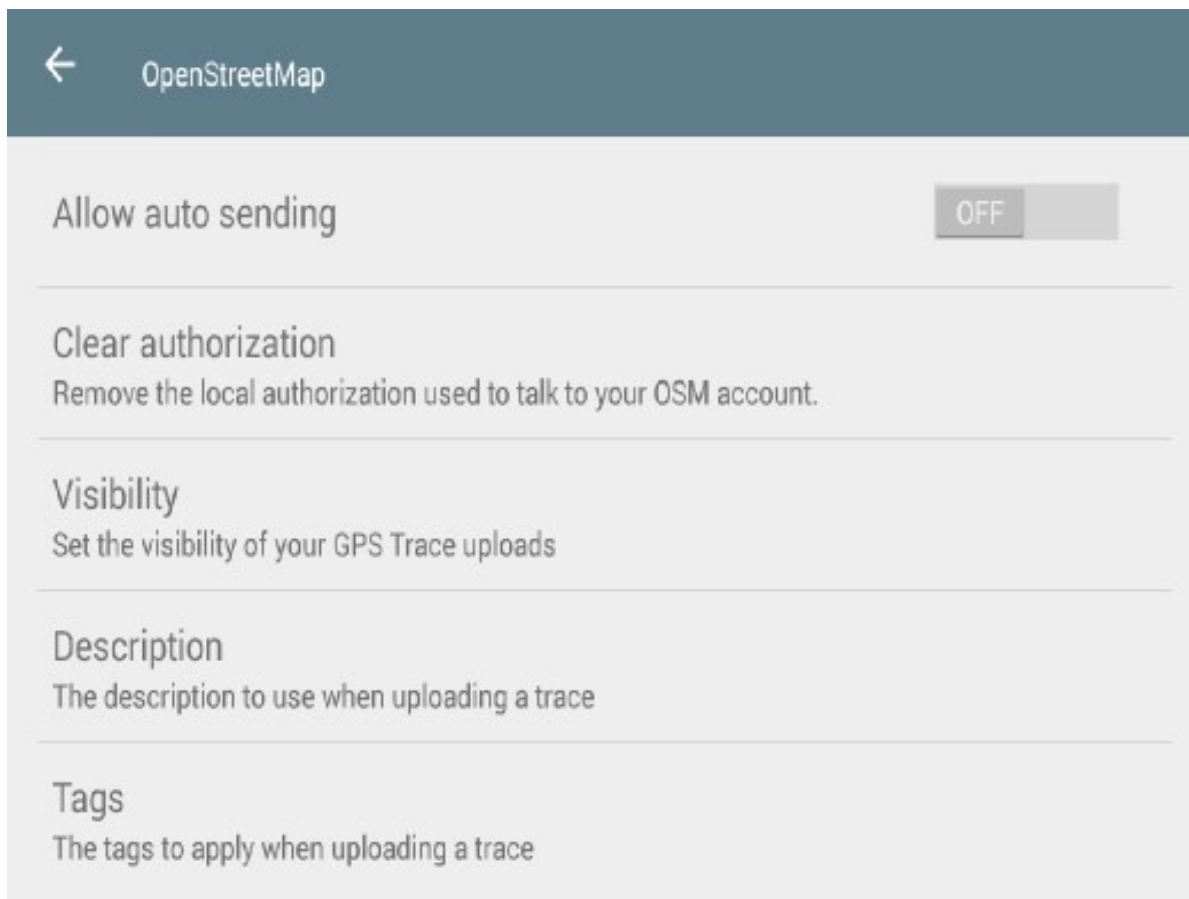
The application [GPSLogger for Android](#) is requesting access to your account, [GOWin](#). Please check whether you would like the application to have the following capabilities. You may choose as many or as few as you like.

Allow the client application to:

☒ upload GPS traces.

Save changes

Terug in de app GPSLogger, zal het scherm enigszins zijn veranderd, met beschikbare aanvullende opties.



Klikken op de optie **Autorisatie opschonen** zal de toestemming voor het uploaden van GPS-sporen naar de server van OSM verwijderen.

Er zijn verscheidene opties voor *zichtbaarheid* voor GPS-sporen. *Privé* sporen worden anoniem gedeeld, met niet gesorteerde punten. *Publieke* sporen worden weergegeven in de lijst met sporen, en als anonieme, niet gesorteerde punten. *Te volgen* sporen worden anoniem gedeeld, met tijdstempels voor gesorteerde punten. *Identificeerbare* sporen worden weergegeven in de lijst met sporen en kunnen worden geassocieerd met uw gebruikersnaam, met tijdstempels voor gesorteerde punten.

Aanbevolen wordt dat u de zichtbaarheid van de GPS-sporen die u uploadt in te stellen op *identificeerbaar*. De gegevens en metadata maken het nuttiger voor andere gebruikers die het in kaart brengen. Indien u zorgen heeft over privacy en persoonlijke veiligheid, kies dan een meer toepasselijke instelling of upload de sporen in het geheel niet.

Een tekst *beschrijving* helpt anderen om te begrijpen hoe een spoor is opgenomen. Een te voet opgenomen spoor zal niet soortgelijk zijn aan een spoor dat is opgenomen met een drone.

Een *tag* is een kort sleutelwoord dat kan worden gebruikt om een spoor te associëren met projecten, plaatsen, of gebeurtenissen.

Verzamelen van gegevens

Geautomatiseerd verzamelen en uploaden van GPS-sporen

Eenmaal juist geconfigureerd kan de toepassing op de achtergrond worden uitgevoerd en automatisch sporen opnemen en ze eenmaal per dag uploaden naar één van de geconfigureerde services. Dit maakt het mogelijk om automatisch sporen te verzamelen van dagelijkse ritten om te helpen een verzameling van sporen weg- en reisgegevens op te bouwen om die later in kaart te brengen of te analyseren. Eenmaal geconfigureerd zou de persoon die de telefoon of andere apparaat met Android heeft een kleine impact merken op het batterijgebruik en niets handmatig hoeven te doen. Enig experimenteren zal nodig zijn om de juiste balans te vinden tussen batterijgebruik en de helderheid van de GPS-sporen.

Voor een voorbeeld configuratie om automatisch te verzamelen en dagelijks te uploaden naar OpenStreetMap, zou u deze instellingen moeten aanpassen:

Algemene opties

- **Automatisch starten bij booten** - Aan

Details voor loggen

- **Loggen naar GPX** - Aan
- **Nieuw bestand maken** - Eenmaal per dag

Uitvoering

- **Tijd voor loggen** - 5
- **GPS behouden tussen fixes** - Aan (Dit uitschakelen kan zorgen voor “sprongen” in de GPS-sporen wanneer het apparaat elke keer de GPS-satellieten ophaalt.)
- **Niet loggen als ik niet verplaats** - Aan

Automatisch verzenden, e-mailen en uploaden

- **Automatisch verzenden toestaan** - Aan
- **Hoe vaak** - Voer, voor eenmaal per dag, 1440 minuten in. Deze instelling kan enigszins onhandig zijn als u geen toegang tot gegevens of wifi heeft wanneer het wordt uitgevoerd. Het zou moeten starten vanaf het moment dat u ofwel het apparaat aanzet of op de knop “Loggen starten” drukt, dus als u begint in de morgen, zal het bijvoorbeeld op dezelfde tijd van de volgende dag gaan uploaden.
- **OpenStreetMap** - Automatisch verzenden aan en elke andere instelling die u wilt configureren, geef extra aandacht aan de instellingen voor zichtbaarheid als u zorgen heeft omtrent de privacy van de GPS-sporen.

Handmatig sporen opnemen

Klik eenvoudigweg op de blauwe knop om te beginnen met het verzamelen van logs (in Eenvoudige weergave). Een draaiveld zal verschijnen nabij de rechter bovenhoek van het scherm

om de poging om een fix van satellieten te krijgen aan te geven. Een groene cirkel zal in het gebied rechtsboven worden weergegeven om aan te geven dat er wordt gelogd.

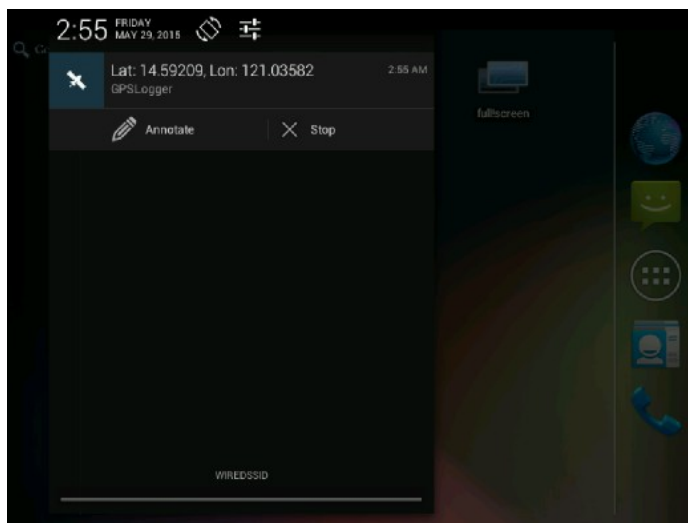
Druk op de groene knop *Loggen stoppen* om het loggen op elk moment te stoppen.

Annotatie

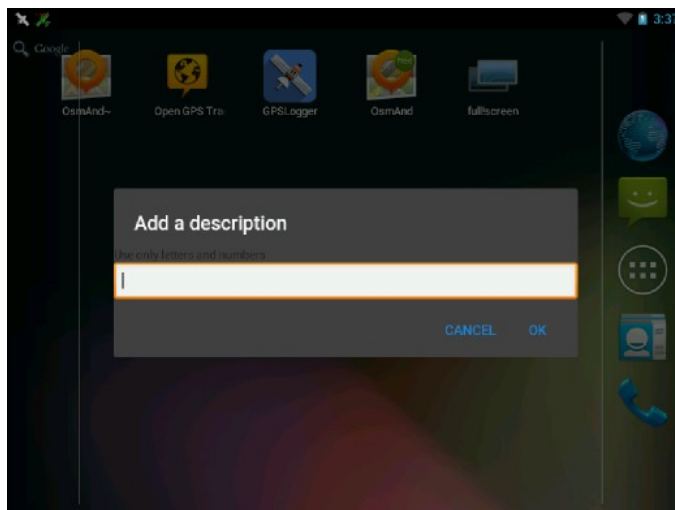
Klik op het pictogram *Annotatie* (Potlood) om een opmerking of beschrijving aan een log toe te voegen. Deze optie stelt u in staat een beschrijving toe te voegen of een opmerking over details die worden geassocieerd met het huidige punt.

Aanroepen annotatie vanaf de Notificatiebalk

Het is ook mogelijk om de knop *Annotatie* direct aan te roepen vanaf de Notificatiebalk van Android. Selecteer de app uit de Notificatielijst en klik op de knop *Annotatie*.



Dit zal een invoerdialoogvenster weergeven waar u de tekstdetails van de opmerking kunt invoeren.



Log intervallen

Intervallen van het log worden bepaald door tijd of afstand in het menu **Uitvoering**.

Op tijd

Tijd voor loggen is standaard ingesteld op 60 seconden. U kunt dit wijzigen naar vijf of tien seconden, wanneer u wandelt in plaats van rijden in een voertuig. Wanneer u in een auto zit kunt u dit instellen op 1 seconde om zeer nauwkeurige logs te genereren.

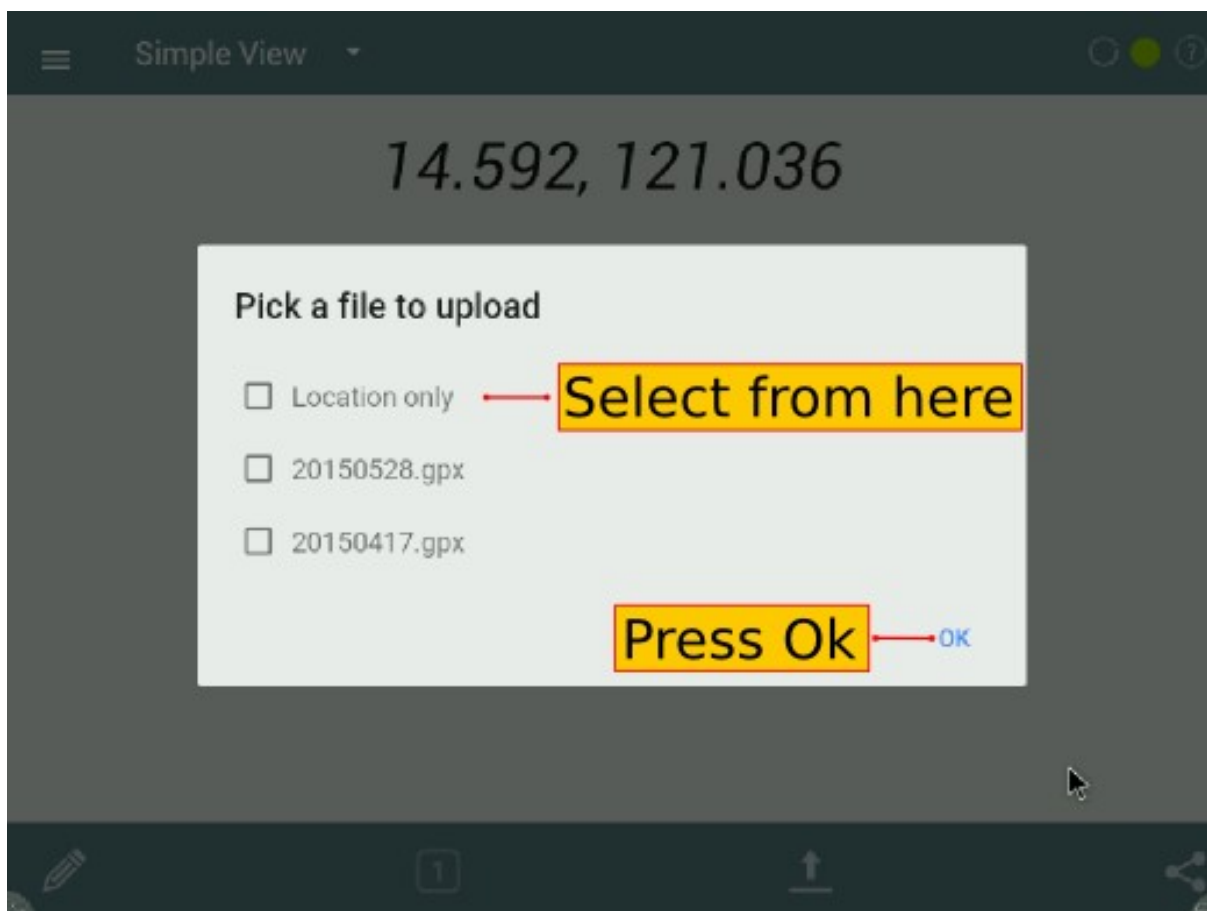
Op afstand

Het **Aftsandsfilter** is standaard ingesteld op nul. U kunt dit op iets anders instellen indien u de coördinaten wilt opnemen voor elk X aantal eenheden vanaf het laatst opgenomen punt.

Sporen uploaden

naar OpenStreetMap

Druk op de knop *Uploaden* en selecteer de optie *OpenStreetMap*. Een dialoogvenster zal verschijnen waar bestanden beschikbaar zijn om te selecteren. Kies welke u wilt uploaden en druk op de knop *Ok*.

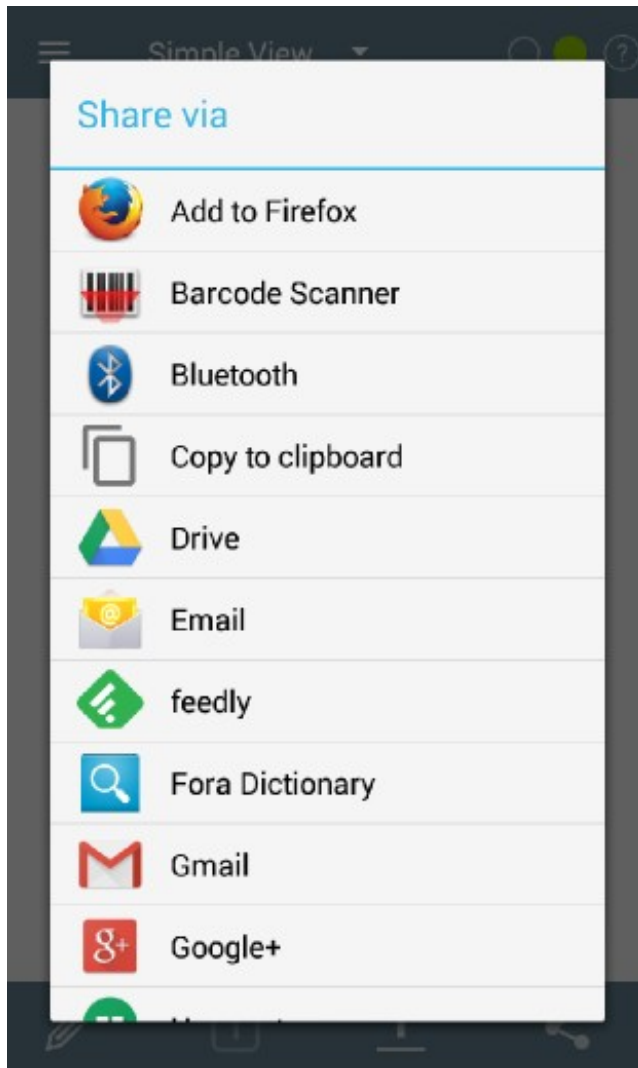


naar andere opties

er zijn andere opties voor uploaden die u kunt verkennen, maar die buiten het bereik van deze handleiding vallen. Bekijk de website van het project GPSLogger for Android voor details.

Sporen delen

U kunt ook de opgenomen sporen delen, of uw huidige locatie, met andere mensen. Opties voor het delen kunnen tussen de verschillende apparaten variëren, of van de op een apparaat geïnstalleerde apps. Hieronder staat een voorbeeld van hoe het scherm voor de opties voor delen er uit kan zien:



Exporteren van sporen naar een bewerker voor OpenStreetMap

Wanneer u gereed bent met het opnemen van sporen, kunnen de sporen worden geïmporteerd naar JOSM (of een andere bewerker voor OpenStreetMap, zoals iD).

Verbind uw apparaat met Android aan een computer (ook mogelijk met behulp van ene gegevenskabel, Bluetooth, of een internetverbinding) en kopieer de GPX-sporen en (en misschien multimediabestanden) die u heeft opgeslagen. Zoek, in de opslag van uw apparaat, naar de GPX-sporen in de map /Android/data/com.mendhak.gpslogger/files

Gebruiken van de GPX-sporen met de bewerkers JOSM en iD is zo eenvoudig als het slepen van de bestanden en ze laten vallen in de toepassing (of de browsertab, voor iD).

Voor aanvullende details voor gebruikers van iD, bekijk het gedeelte [Configureren van de achtergrondlaag](#).

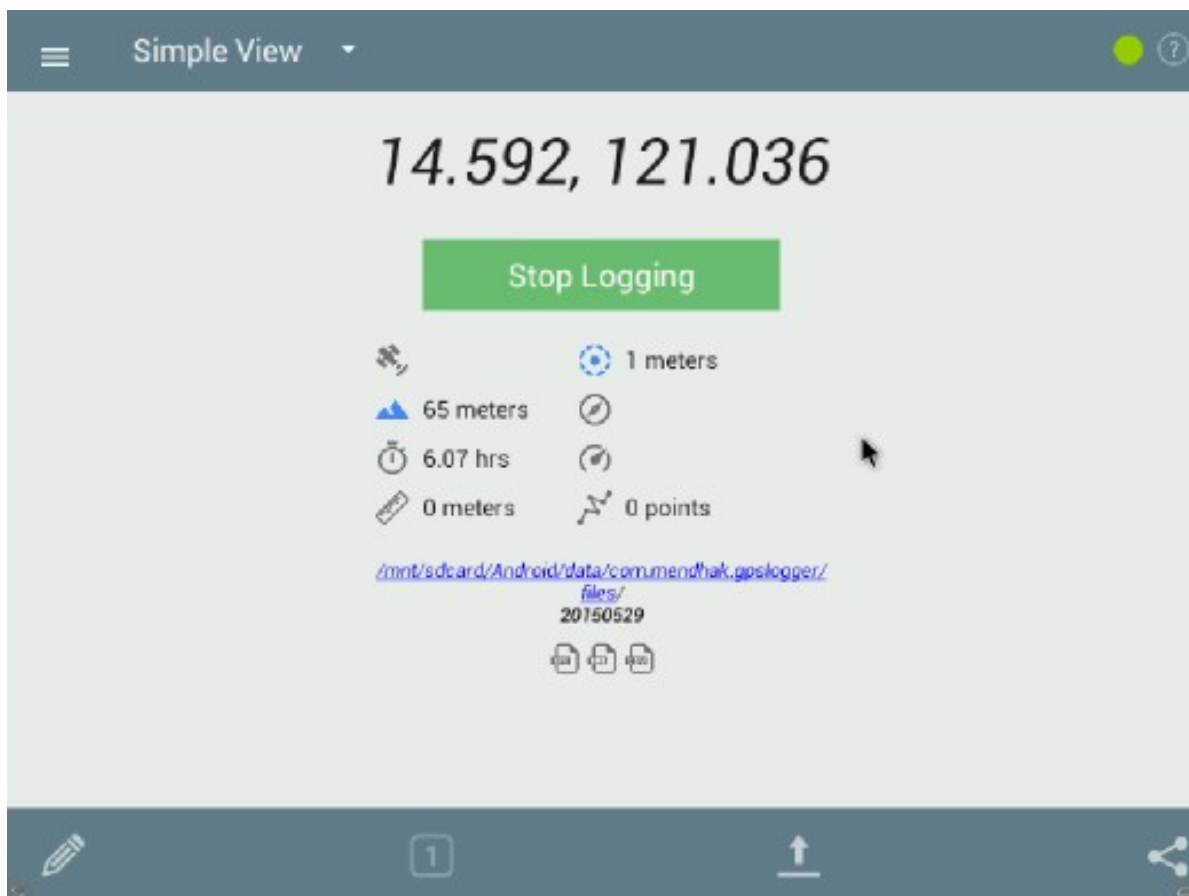
Als de bewerker JOSM wordt gebruikt, kunt u instructies over hoe het GPX-spoor te gebruiken, tezamen met de multimediabestanden, in JOSM bekijken in het gedeelte [Openen in JOSM](#).

Bekijk voor andere bewerkers van OpenStreetMap de documentatie van uw software.

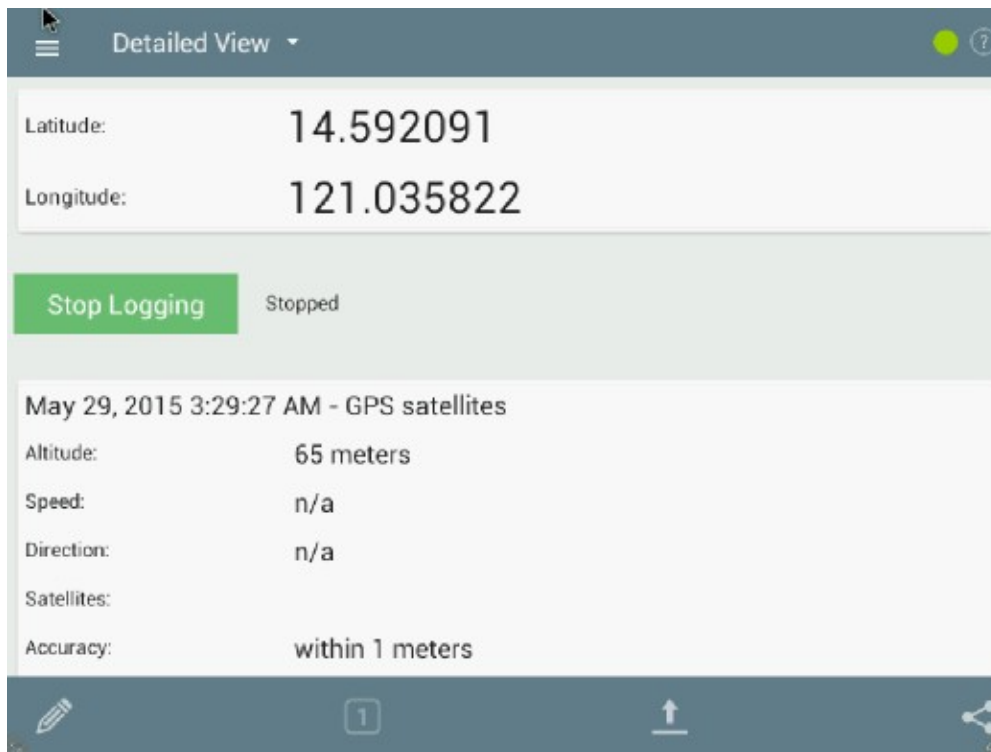
Weergaveopties

De toepassing kan op 3 verschillende manieren worden weergegeven, welke u het meest toepasselijk vindt om te gebruiken:

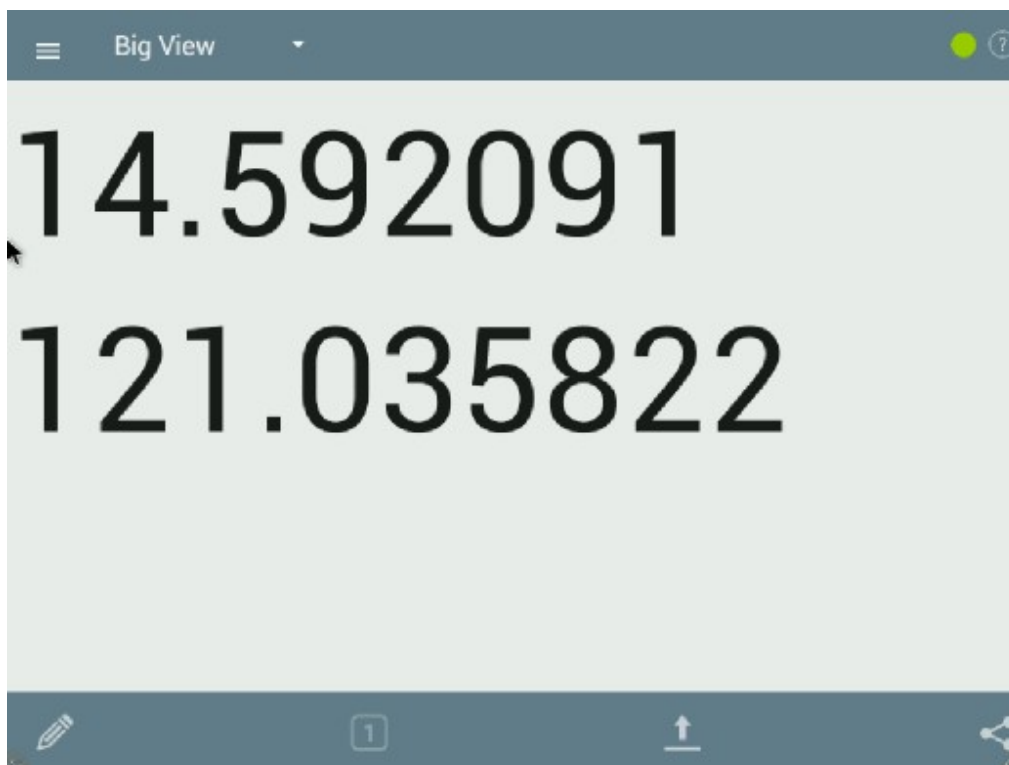
Eenvoudige weergave



Gedetailleerde weergave



Grote weergave



Samenvatting

Excellent! U heeft de introductie gevolgd voor een lichtgewicht, batterij efficiënte app die u op uw apparaat voor Android kunt hebben om sporen op te nemen, die u kunt uploaden naar OSM, of gebruiken met uw favoriete bewerker voor OpenStreetMap.

GPSTLogger for Android is een ander gereedschap voor het verzamelen van veldgegevens zonder een aangewezen GPS-ontvanger. Spontaan verzamelen van veldgegevens is mogelijk zonder een actieve internetverbinding.

Neem wat tijd om te oefenen en uzelf bekend te laten worden met de app, vóórdat u met echte gegevens gaat werken.

Dit gedeelte behandelt het concept van het gebruiken van GPSTLogger for Android voor het verzamelen van GPS-sporen, het uploaden van sporen naar OpenStreetMap, en het verplaatsen van deze logs naar een PC.

Officiële documentatie voor GPSTLogger voor Android

Het project onderhoudt een [FAQ](#) voor veelgestelde vragen.

Was dit een goede handleiding? [Laat ons weten hoe we de handleidingen kunnen verbeteren!](#)

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team